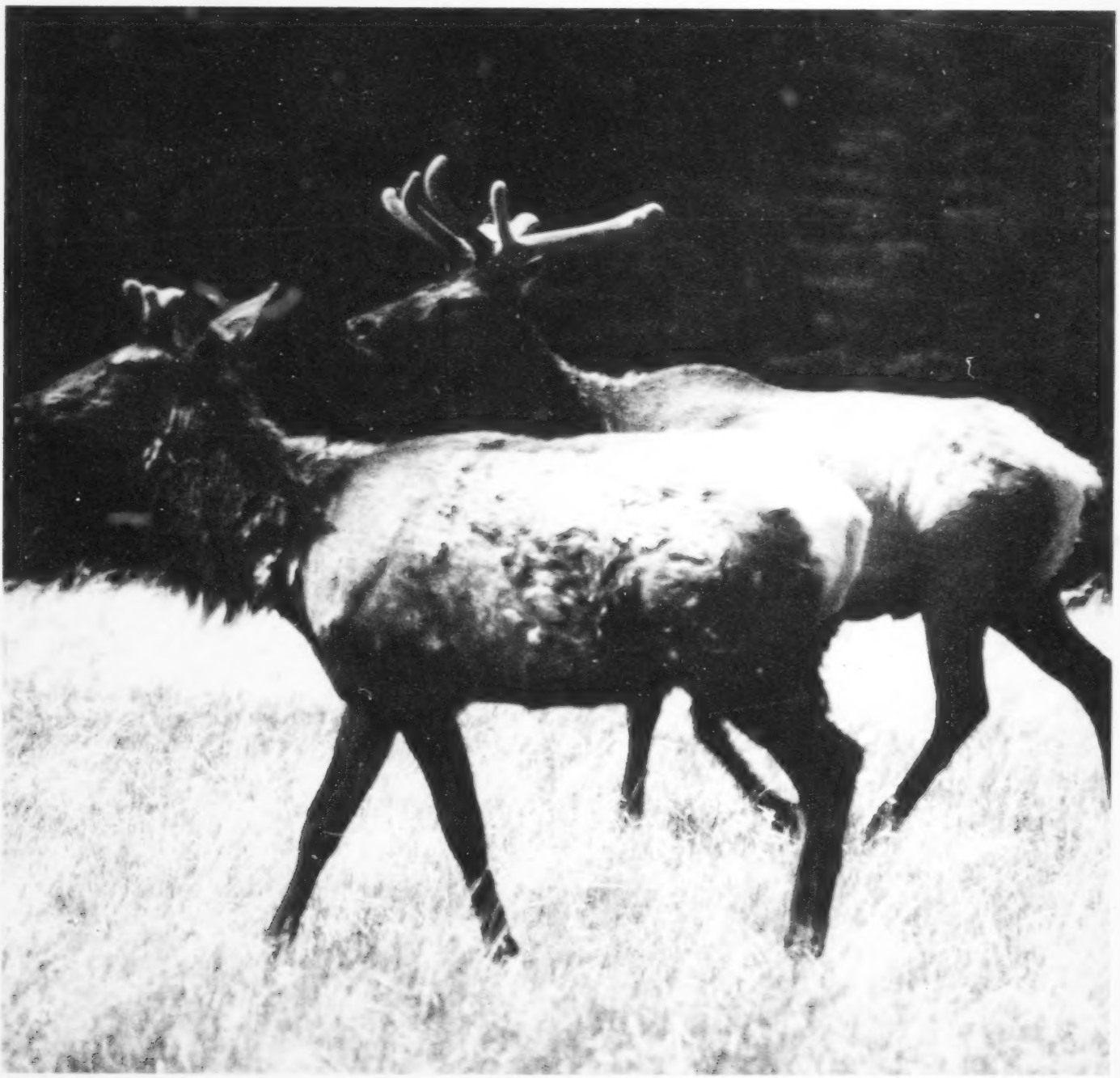
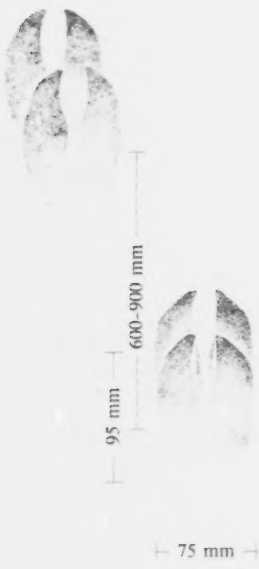
North American elk



Elk tracks



The North American elk, or wapiti, is the largest form of the red deer species *Cervus elaphus*. "Elk" is the name by which most Canadians know this majestic deer. "Wapiti," meaning "white rump," is the Shawnee Indian name and the common name preferred by scientists, because the animal known as an "elk" in Europe is not a red deer at all but a close relative of the North American moose. Other red deer, smaller and belonging to several subspecies, are found throughout the northern hemisphere: in Scotland and continental Europe, in North Africa, and in Asia.

Appearance

In general appearance elk are obviously kin to the well-known white-tailed deer. However, elk are much larger. Among Canadian deer, they are second in size only to the moose.

The colour of the elk's coat ranges from reddish brown in summer to dark brown in winter. Although it looks white from a distance, on closer inspection the rump colour is ivory to orange. In contrast to the rump, the head and neck are dark. Elk have long, blackish hair on the neck that is referred to as a mane. Their hooves are rounded and their tracks may be confused with those of yearling cattle in range country. Their droppings (scats), like those of other deer, are in the form of pellets in winter, but in summer, when the animals are on new green forage, resemble those of cattle. Closer inspection, however, reveals traces of a pellet structure.

Male elk are notable for their impressively large antlers. It is amazing that these large structures are grown new each year by the animals in a period of a few months in spring and summer. Antlers look particularly large in summer when they are encased in velvet — a covering that protects the growing antlers. In later summer, the velvet is rubbed from the fully grown antlers and the boney structure is revealed. Newly cleaned antlers are light grey in colour but become stained by rubbing and thrashing vegetation during the excitement of the rutting season. (Rutting is an annual state of sexual excitement in the male deer.)

The elk is highly vocal for an ungulate. A person close to a group of elk can hear frequent grunts and squeals as they keep in touch with each other. When alarmed the cows give sharp barks to warn the rest of the group. The whistling roar of rutting bulls is a spine-tingling sound on a frosty autumn morning.

Distribution of elk

Diet

Elk are plant eaters. There are few plants that occur on their range that they do not eat in certain areas under certain conditions. In winter they eat grasses when they can obtain them. However, when the snow gets deep, they readily eat twigs of woody species, even the conifers like Douglas fir. In spring, grasses and sedges are favourite foods. As broad-leaved herbaceous plants spring up in early summer, elk include a high proportion of them in their diet. They also consume shrub and tree twigs and leaves. Early summer is the time of year when a wide variety of nutritious food is available for elk; it is also the time when cow elk are providing milk for their newborn calves.

As summer passes, the herbaceous plants dry out and elk turn again to dry grasses and browse. When the frosty nights of autumn arrive, leaves begin to fall in trembling aspen forests on the western ranges of the elk. Elk include dry leaves in their diet and continue to eat them until they are buried by snow. When winter comes, elk diets are controlled largely by snow. Elk dig craters in loose snow to expose dry grass and leaves, but when the snow gets too deep or too hard they must shift their feeding largely to woody twigs. In the mountains of Alberta and British Columbia elk must leave areas of deep snow cover and seek locations such as valley bottoms where snow cover is shallow or absent. In areas where deep snow seldom occurs, they may frequent high- or low-elevation ranges at any time of the year.

Life history

Elk are sociable animals. They are seldom found without other elk nearby. The herd lifestyle is characteristic of animals that live in open country. However, elk populations today occupy forest or parkland regions, where small groups averaging six or seven animals are common.

Elk are long-lived animals: males survive to an average of 14 years, whereas females live as long as 24 years. Although they may travel widely, each elk is strongly attached to certain localities within its home range.

The annual cycle of the elk begins in spring with release from the snows and food shortage of winter. This is the time of calving and increasing of the herds. Calving usually occurs in areas with which the cow is very familiar. Some cows may seek the same area to calve in year after year. Others give birth to their calves in whatever part of their home range they hap-

cats of mule deer, elk, d moose

Mule deer

Elk

Moose

30 mm

pen to be in when the time comes. Whenever calving occurs, the cows split off from other elk and seek seclusion and cover a few days before giving birth. Elk hide their calves for 10 days or more after they are born. The calves are genetically programmed to remain quiet and concealed as a defense against predators. Later, mother and offspring join others in cow/calf bands on the summer range. Beginning in August, the quiet summer life of the elk comes to an end with the start of the rut. The bulls, which have passed a lazy summer in small groups while their antlers grew large and heavy, now move into the cow/calf group and establish harems of cows. In the process there is considerable fighting among the bulls. Large bulls eventually get control of as many as 20 or 30 cows and drive other males to the fringes of the herds. This does not mean, however, that the young males are totally left out of the breeding. While the large harem masters are running off intruders or rounding up straying females on one side of their group, a young bull may sneak in and mate with a female on the other side.

Following the turmoil of the rut, the bull elk leave the females and move to good foraging areas to recoup their losses in weight and condition before winter. Some go back up the mountains to spend a few more weeks on the nutritious pastures of the alpine zone before snow forces them down. Elk usually, but not always, wait for the coming of snow to move down to the valleys. There is considerable overlap between the winter ranges of bulls and cows. As bulls are larger and more powerful they can travel and dig through deep snow more readily than the cows, and by doing so they are able to have foraging areas to themselves.

Distribution

The present population of elk in Canada is about 72 000. Over half (40 000) are in British Columbia, mostly in the Kootenays and in the Peace-Omineca Region, but with a small population on Vancouver Island. Alberta's 20 000 elk roam mainly in the Rocky Mountain foothills and the mountain national parks of Banff, Jasper, and Waterton. A scattered population exists in the parkland (where the boreal forest meets the grassland) across central Alberta, where a notable contribution to the survival of elk in Canada has been the creation of Elk Island National Park. The park grew from a reserve established in 1906 to protect a small band of remaining elk. The elk thrived, and currently the fenced park of less than 200 km^2 supports over 1000 elk as well as moose, bison, and white-tailed deer. Elk Island has provided many elk for reintroductions and has also served as a research area for study of the species.

Manitoba currently has a herd of around 7000 animals, whose distribution centres on Riding Mountain National Park. The 5000 elk in Saskatchewan are mostly in the southern fringe of the boreal forest north of Prince Albert.

Limits of population

The principal limiting factor on the number of elk in Canada has been loss of habitat to agriculture. Fortunately, extensive areas do remain to the elk. Hunting serves to keep elk numbers within the carrying capacity of the ranges. In parks elk numbers are sometimes reduced by capture and transplant of surplus animals.

Aside from humankind the most important predator of elk is the wolf. In spite of their size and power, elk are readily killed by wolves. The distribution of elk in Canada overlaps with wolf distribution, so most elk herds are culled to some extent by wolves. Black bears also kill considerable numbers of elk. Recent studies have demonstrated that in some areas black bears may kill as many as 50% of the elk calves. This predation occurs during the first two or three weeks of the calf's life. Once calves become strong enough to keep up with their mothers, and mother and calf rejoin the rest of the herd, most bear predation ceases. However, grizzly bears may kill an occasional adult elk. Coyotes take some calves, and cougars, which share the elk's range from the Rocky Mountain west, take elk of all ages.

Where predation and hunting do not keep them low, elk numbers usually increase until they are limited by lack of food. At high population levels, elk can have a significant impact on their range and on their food plants by grazing, browsing, and trampling of vegetation. During severe winters or droughts, significant numbers of elk may starve or become predisposed to disease. The managers of many of the Canadian elk populations that are not in parks aim to keep elk numbers well below the maximum dictacted by food resources so that elk will be less likely to experience die-offs.

Relationship to people

Elk are highly esteemed by hunters and are one of North America's major big game species. In Canada approximately 4000 elk are taken by licensed hunters each year. The hunt generates local economic activity estimated at about $14 million per year. In addition, aboriginal hunters take an unknown number. In parks where elk are not hunted, they gradually become habituated to the presence of humans. They may eventually become so tame that they go about their business undisturbed even when people approach closely. Large numbers of habituated elk may be seen in Banff and Jasper national parks in and around the townsites, especially in early spring. Habituated elk are important attractions in those parks and are an asset of substantial aesthetic and commercial value. It must always be kept in mind that animals habituated to humans may be dangerous if approached too closely. Bulls, especially, should be given a wide berth during the early autumn rutting season.

In mountain areas during winter, elk share valley bottoms with major transportation corridors. This leads to many elk-vehicle collisions, with disastrous results to the elk and to humans

and their automobiles. This costly hazard has been controlled in Banff National Park by construction of a system of fences, cattleguard gates, and underpasses along the Trans-Canada Highway.

The readiness with which elk can be habituated to people and the value of products derived from them have recently aroused considerable interest in domestication and ranching of the animals. One of the most valuable elk products is their antlers. Since ancient times, Oriental people have believed that medicinal preparations from elk antlers that have been removed while still in velvet are a general tonic and possibly an aphrodisiac. Thus Oriental medicine consumes large quantities of elk antler at a high price. Antlers are surgically removed when they have reached maximum size but before they harden; then they are dried, sorted by grade, and shipped to Asian markets.

In many areas elk and domestic cattle share the same ranges. Because both eat the same foods and the presence of cattle brings human activity, there is some conflict between the two species. In mountain areas where elk concentrate in valleys that are also important winter range for cattle there is competition for scarce forage and disturbance of elk at a time when they are under stress due to severe weather. Such situations call for close cooperation between ranchers and wildlife managers to keep problems under control.

The future welfare of elk in general depends on cooperation between wildlife authorities and all land managers, including forest industries, oil and mining companies, park managers, and Indian bands, as well as ranchers.

In spite of these ongoing conflicts, Canadian elk populations are stable and healthy. It might be possible to reintroduce the animals to areas they formerly occupied, but, given the competing demands for land by ranchers and others, and the space needed by the wild predators of the elk, which are vital to a healthy ecosystem, the current elk population is probably large enough. With adequate attention to its management this splendid wild species will remain a permanent asset to Canada.

Reading list

Murie, O.J. 1951. The elk of North America. Stackpole Company. Harrisburg, Pennsylvania.

Boyce, M.S. and L.D. Hayden-Wing, editors. 1979. North American elk: ecology, behaviour and management. University of Wyoming. Laramie.

Thomas, J.W. and D.E. Toweill, editors. 1982. Elk of North America. Wildlife Management Institute and United States Department of Agriculture, Forest Service, and Stackpole Company. Harrisburg, Pennsylvania.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Canadian Parks Service, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please write to:

Publications
Canadian Wildlife Service
Ottawa, Ontario
K1A 0H3

Également disponible en français sous le titre *Le wapiti*

Environment Canada | Environnement Canada

Canadian Wildlife Service | Service canadien de la faune

A member of the Conservation and Protection family

Published by Authority of the Minister of the Environment

© Minister of Supply and Services Canada, 1990

Catalogue No. CW69-4/89E
ISBN 0-660-13639-2
Text: E.S. Telfer
Photo: Geoff Holroyd

Think Recycling!

Printed on recycled paper

Canada

Le wapiti

Empreintes du wapiti

Le wapiti est le plus grand représentant de l'espèce du cerf noble *Cervus elaphus*. Wapiti signifie « croupe blanche » et ce nom a été donné à l'animal par les Indiens Shawnee. On trouve d'autres cerfs nobles de plus petite taille et appartenant à plusieurs sous-espèces dans tout l'hémisphère Nord : en Écosse et en Europe continentale, en Afrique du Nord et en Asie.

Les caractéristiques physiques

D'après son aspect général, le wapiti est, de toute évidence, un parent d'une espèce bien connue, le cerf de Virginie. Toutefois, le wapiti est beaucoup plus gros.

Le pelage du wapiti est brun rougeâtre en été et brun foncé en hiver. De loin, la croupe semble blanche mais, en réalité, elle va de l'ivoire à l'orangé; la tête et le cou sont foncés. Les poils longs et noirâtres du cou forment une crinière. Les sabots sont arrondis, et leurs empreintes peuvent être confondues avec celles du bétail de l'année dans les zones d'élevage. Leurs excréments, tout comme ceux des autres cervidés, sont en forme de boulettes pendant l'hiver, mais l'été, lorsque les animaux se nourrissent de nouveau fourrage vert, ils ressemblent à ceux du bétail; toutefois, en les examinant de près, on observe des traces d'une structure en forme de boulettes.

Le mâle est remarquable avec ses bois majestueux, et il est étonnant que cette énorme ramure repousse chaque année en quelques mois, au printemps et à l'été. Pendant la période estivale, les bois paraissent particulièrement volumineux lorsqu'ils sont recouverts de velours, qui protège les jeunes andouillers. Vers la fin de l'été, la croissance des bois est terminée et le velours se détache, laissant voir une structure osseuse. Les bois dénudés sont de couleur gris pâle, mais ils se tachent lorsque le wapiti les frotte et en donne des coups sur les arbres pendant la période fébrile du rut.

Le wapiti est très bruyant pour un ongulé. Lorsqu'on est près d'un groupe de wapitis, on peut les entendre communiquer entre eux à l'aide de fréquents grognements et gémissements. Lorsqu'elles pressentent un danger, les femelles émettent de brefs glapissements pour avertir le groupe. Dans le matin glacial de l'automne, le rugissement sifflant des mâles en rut donne des frissons.

Aire de répartition du wapiti

Le régime alimentaire

Le wapiti est herbivore. Dans son aire, il n'existe que peu de plantes qu'il ne mange pas dans certaines zones et dans des conditions particulières. L'hiver, il se nourrit des herbes qu'il trouve. Toutefois, lorsque la couche de neige est épaisse, il mange des rameaux d'essences ligneuses et même ceux de conifères comme le Douglas taxifolié. Au printemps, les graminées et les cypéracées constituent ses aliments favoris. Lorsque les plantes herbacées feuillues commencent à pousser au début de l'été, le wapiti en ajoute beaucoup à son régime. Il mange aussi des arbrisseaux, des rameaux et des feuilles. Le début de l'été est la période de l'année où le wapiti peut trouver une grande variété d'aliments nutritifs. Il n'est pas surprenant que cette période corresponde à celle où les femelles allaitent leur nouveau-né.

Au fil de l'été, les plantes herbacées disparaissent, et le wapiti se nourrit à nouveau de fourrage sec. Lorsque l'automne arrive avec ses nuits glaciales, les feuilles commencent à tomber dans les tremblaies de l'aire occidentale du wapiti. Ce dernier ajoute alors à son régime des feuilles sèches et continue d'en manger jusqu'à ce qu'elles soient enfouies sous la neige. L'hiver, le régime alimentaire du wapiti dépend en grande partie du manteau nival. L'animal creuse dans la neige molle pour mettre à découvert du fourrage sec et des feuilles mortes, mais lorsque le manteau nival est trop épais ou trop dur, il doit se contenter surtout de rameaux d'essences ligneuses. Dans les montagnes de l'Alberta et de la Colombie-Britannique, le wapiti doit quitter les régions où la couverture de neige est épaisse et chercher des endroits comme le fond des vallées, où la neige est absente ou peu épaisse. Là où la neige s'accumule rarement, il peut fréquenter pendant toute l'année des aires à haute ou à basse altitude.

Le cycle biologique

Le wapiti est un animal sociable que l'on voit rarement seul. Les animaux vivant dans des espaces découverts ont pour caractéristique de se regrouper en hardes. Toutefois, les populations de wapitis occupent aujourd'hui des régions boisées ou des forêts-parcs où ils forment ordinairement des groupes comportant en moyenne six ou sept individus.

Le wapiti a une grande longévité : les mâles vivent 14 ans en moyenne, et les femelles, jusqu'à 24 ans. Bien qu'il se déplace beaucoup, chaque wapiti est fortement attaché à certains endroits de son domaine vital.

Le cycle annuel du wapiti commence au printemps, lorsque la neige disparaît et que l'hiver, avec sa pénurie de nourriture, prend fin. C'est le temps de la mise bas et de l'accroissement des

Excréments du cerf mulet, du wapiti et de l'orignal

Cerf mulet

Wapiti

Orignal

30 mm

hardes. Habituellement, les femelles mettent bas à des endroits qui leur sont très familiers. Certaines recherchent le même endroit d'année en année, tandis que d'autres mettent bas dans la partie de leur domaine vital où elles se trouvent le moment venu. Quelques jours avant la mise bas, la femelle se sépare des autres individus pour être seule et se trouver un abri. Elle cache son petit pendant dix jours ou plus après la naissance. Les gènes des petits sont programmés de façon que ces derniers demeurent tranquilles et cachés afin d'éviter les prédateurs. Plus tard, la mère et sa progéniture rejoignent les bandes formées par d'autres femelles et leur petit dans le pâturage d'été. Au début d'août, la vie estivale tranquille du wapiti se termine avec le commencement du rut. Les mâles, qui ont paressé tout l'été en petits groupes pendant que leurs bois grossissaient et s'alourdissaient, pénètrent dans le groupe de femelles accompagnées de leur petit pour se constituer un harem, ce qui donne lieu à de nombreux combats. Les gros mâles finissent par s'approprier jusqu'à 20 ou 30 femelles et repoussent les autres mâles vers l'extérieur des hardes. Cela ne veut cependant pas dire qu'aucun jeune mâle ne s'accouple; en effet, pendant que les imposants maîtres de harem chassent les intrus ou rabattent vers un côté de leur groupe les femelles qui se sont égarées, un jeune mâle peut se faufiler du côté opposé et s'accoupler avec une femelle.

Après l'agitation causée par le rut, les mâles quittent les femelles pour aller dans de bons pâturages afin de récupérer le poids perdu et de se mettre en forme avant l'hiver. Certains reviennent pour quelques semaines dans les grands pâturages de la zone alpine avant que la neige ne les force à redescendre. La plupart du temps, le wapiti attend que la neige tombe avant de descendre dans les vallées. Il y a un chevauchement important des zones d'hivernage des mâles et de celles des femelles. Comme les mâles sont plus gros et plus puissants, ils peuvent se déplacer et creuser dans la neige épaisse plus facilement que les femelles, ce qui leur permet d'avoir à eux seuls des zones où trouver de la nourriture.

L'aire de répartition

À l'heure actuelle, le Canada compte environ 72 000 wapitis, dont la moitié (40 000) vivent en Colombie-Britannique; on les trouve surtout dans les monts Kootenay et dans la région Peace-Omineca, mais il en existe un petit nombre sur l'Île de Vancouver. Les 20 000 wapitis de l'Alberta fréquentent surtout les piémonts des Rocheuses ainsi que les parcs nationaux de Banff, de Jasper et des lacs Waterton. Une population éparse vit dans la forêt-parc (à l'interface de la forêt boréale et de la prairie) dans tout le centre de l'Alberta, où la création du parc national d'Elk Island a contribué de façon significative à la survie du wapiti au Canada. À l'origine, ce parc était une réserve que l'on avait établie en 1906 dans le but de protéger une petite harde de wapitis. La harde a grossi et plus de 1000 wapitis ainsi que des orignaux, des bisons et des cerfs de Virginie vivent actuellement sur un territoire clôturé de moins de 200 km^2. Le parc national d'Elk Island a fourni de nombreux wapitis qui ont été réintroduits ailleurs et a également servi de terrain de recherche pour l'étude de l'espèce.

Au Manitoba, la harde de wapitis compte actuellement 7000 individus dont l'aire de répartition a pour centre le parc national du mont Riding. Les 5000 wapitis de la Saskatchewan se trouvent surtout à la limite méridionale de la forêt boréale, au nord de Prince Albert.

Les facteurs limitants

La perte d'habitats au profit de l'agriculture a été le principal facteur limitant de la population de wapitis au Canada. Heureusement, l'espèce peut encore occuper de vastes étendues. La chasse permet d'établir un équilibre entre le nombre de wapitis et la capacité de charge de leurs habitats. Dans les parcs, afin de réduire la population de wapitis, on capture parfois des individus excédentaires pour les transplanter ailleurs.

Les humains mis à part, le loup est le principal prédateur du wapiti. En dépit de leur taille et de leur puissance, les wapitis sont facilement tués par les loups. Au Canada, étant donné que l'aire de répartition du wapiti chevauche celle du loup, ce dernier effectue une certaine élimination sélective dans la plupart des hardes. En outre, on sait que les ours noirs tuent un nombre considérable de wapitis. Des études récentes ont démontré que, dans certaines régions, ils tuent jusqu'à 50 % des petits du wapiti âgés de deux ou trois semaines. Une fois que les petits deviennent assez forts pour suivre les femelles et que ces dernières rejoignent le reste de la harde avec leur progéniture, l'ours n'attaque presque plus. Cependant, il arrive qu'un grizzli présent dans les parages tue un wapiti adulte. Les coyotes tuent un certain nombre de petits, et les couguars, qui partagent l'aire du wapiti à partir des Rocheuses en allant vers l'ouest, s'attaquent aux individus de tous âges.

Lorsque la prédation et la chasse ne maintiennent pas les populations de wapitis à un faible niveau, celles-ci augmentent habituellement jusqu'à ce que le manque de nourriture devienne un facteur limitant. Lorsqu'ils sont en grand nombre, les wapitis, en paissant, en broutant et en piétinant la végétation, peuvent avoir d'importants effets sur leur habitat et sur les plantes dont ils se nourrissent. Lorsque l'hiver est rude ou qu'il y a des sécheresses, beaucoup de ces animaux peuvent mourir de faim ou devenir enclins à la maladie. Les gestionnaires d'un grand nombre de populations canadiennes de wapitis vivant à l'extérieur des parcs tentent de maintenir les effectifs bien en-deçà du nombre maximal correspondant aux ressources alimentaires disponibles afin qu'il y ait moins de mortalités.

Les rapports avec les humains

Le wapiti est très apprécié des chasseurs. En Amérique du Nord, l'espèce est l'un des plus importants représentants du gros gibier. Au Canada, environ 4000 wapitis sont abattus

chaque année par des chasseurs qui détiennent un permis, et la chasse donne lieu à une activité économique locale estimée à environ 14 millions de dollars annuellement. En outre, le nombre des prises des chasseurs autochtones est inconnu. Dans les parcs où ils ne sont pas chassés, les wapitis s'habituent graduellement à la présence des humains. Ils peuvent même devenir tellement apprivoisés qu'ils ne s'occupent pas des gens qui les approchent. On peut voir un grand nombre de wapitis peu farouches dans les parcs nationaux de Banff et de Jasper ainsi que dans les lotissements urbains et aux alentours, surtout au début du printemps. Ils constituent, pour ces parcs, une attraction importante ayant une valeur esthétique et commerciale considérable. Cependant, il faut toujours se rappeler que les animaux qui se sont habitués à la présence des humains peuvent être dangereux si on les approche de trop près. En particulier, il est préférable de se tenir à bonne distance des mâles pendant la période du rut, au début de l'automne.

Pendant l'hiver, dans les régions montagneuses, le wapiti fréquente le fond des vallées où se trouvent d'importants corridors de transport. Il en résulte de nombreuses collisions entre ces animaux et les véhicules, et les conséquences sont graves, tant pour les wapitis que pour les conducteurs et leur véhicule. Ces accidents coûteux ont été réduits dans le parc national de Banff grâce à l'aménagement d'un réseau de clôtures, de barrières pour le bétail et de passages souterrains le long de la route Transcanadienne.

La facilité avec laquelle le wapiti peut s'habituer aux humains et la valeur des produits que l'on en tire ont récemment suscité un intérêt considérable dans la domestication et l'élevage de ces animaux. Les bois du wapiti constituent l'un des produits qui ont le plus de valeur. Depuis très longtemps, les Orientaux croient que les préparations médicinales faites à partir des bois du wapiti encore recouverts de velours servent de tonique général, améliorent la santé et sont peut-être aphrodisiaques. La médecine orientale fait donc grand usage des bois de wapiti, qui coûtent très cher. Les bois ayant atteint leur grosseur maximale mais qui n'ont pas commencé à durcir sont enlevés lors d'une intervention chirurgicale; ils sont ensuite séchés, triés selon leur qualité et expédiés sur les marchés de l'Asie.

Dans de nombreuses régions, le wapiti et le bétail partagent les mêmes aires. Comme ils mangent tous deux les mêmes aliments et que la présence du bétail est une source d'activité humaine, il en résulte certains conflits. Dans les régions montagneuses où le wapiti fréquente surtout les vallées, qui sont également une importante aire d'hivernage pour le bétail, ces animaux se font concurrence pour trouver du fourrage plutôt rare, et les wapitis sont perturbés à un moment de l'année où le temps rigoureux constitue pour eux une source de stress. Les éleveurs et les gestionnaires de la faune doivent donc collaborer étroitement afin de résoudre de tels problèmes.

Le bien-être futur des populations de wapitis dépend de la collaboration entre les autorités responsables de la faune et tous les aménagistes, y compris les industries forestières, les compagnies pétrolières et minières, les directeurs de parc, les bandes indiennes et les éleveurs.

En dépit de ces conflits continuels, les populations canadiennes de wapitis sont stables et saines. Il est possible d'étendre quelque peu l'aire de répartition de l'espèce en réintroduisant des wapitis dans les régions qu'ils occupaient auparavant. Toutefois, compte tenu de la concurrence que se livrent les éleveurs et d'autres personnes pour obtenir des terres, de même que des besoins alimentaires des prédateurs nécessaires au maintien d'écosystèmes sains, la population actuelle de wapitis est probablement suffisamment nombreuse. Si l'on accorde à leur gestion l'attention qui convient, ces splendides animaux sauvages continueront d'être une valeur permanente pour le Canada.

Ouvrages à consulter

Banfield, A.W.F. 1977. Les mammifères du Canada. 2e éd. Musées nationaux du Canada, Presses de l'université Laval, Québec.

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune. Ses responsabilités comprennent la protection et la gestion des oiseaux migrateurs et des habitats fauniques ayant une importance nationale. Les espèces menacées de disparition, la réglementation du commerce international des espèces menacées de disparition et la recherche relative aux questions fauniques d'importance nationale relèvent également du SCF. De nombreux travaux de recherche et de gestion de la faune sont menés en collaboration avec les provinces, les territoires, le Service canadien des parcs et d'autres organismes fédéraux.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Publications
Service canadien de la faune
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3

Also available in English under the title
North American elk

Environnement Canada | Environment Canada

Service canadien de la faune | Canadian Wildlife Service

Un membre de la famille Conservation et Protection

Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement
© Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1990
N° de catalogue CW69-4/80F
ISBN : 0-660-93096-X
Texte : E.S. Telfer
Photo: Geoff Holroyd

Pensez à recycler!
Imprimé sur du papier recyclé

Canada